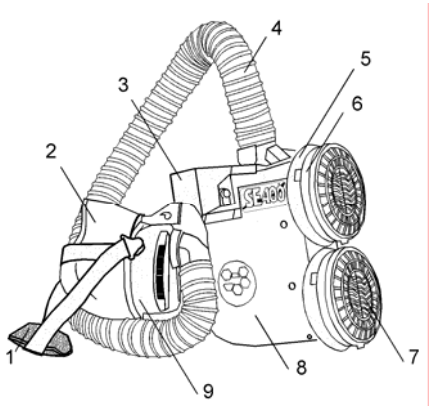
SE400

Masque respiratoire à air ventilé, à pression positive et sensible à la respiration de l'utilisateur

MODE D'EMPLOI

SEA

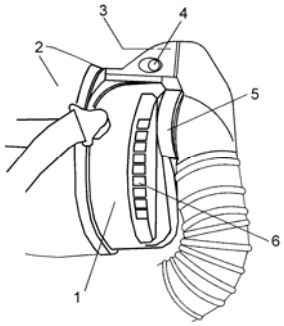
A



<Figure A>

1. Jeu de brides (masque bucco-nasal)
2. Jupe de masque (masque bucco-nasal)
3. Batterie
4. Tuyau souple
5. Bague de fixation du filtre
6. Filtre
7. Support du préfiltre
8. Ventilateur
9. Système d'assemblage de la valve régulatrice de débit

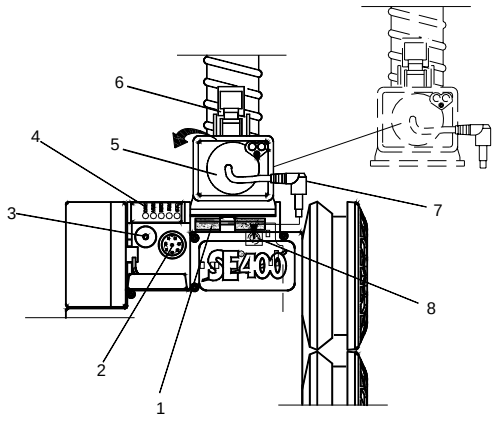
B



<Figure B>

1. Système d'assemblage de la valve régulatrice de débit
2. Jupe de masque (masque bucco-nasal montré)
3. Signal lumineux
4. Pattes de verrouillage
5. Collier de serrage
6. Soupape expiratoire

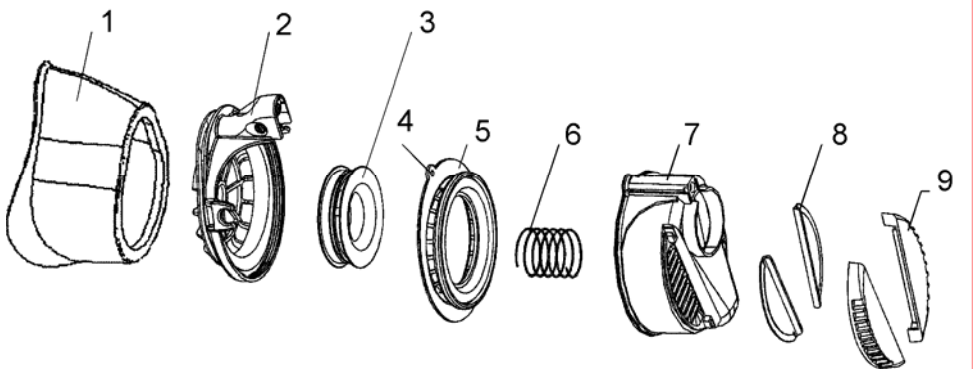
C



<Figure C>

1. Chambre de circulation d'air
2. Jack de communication
3. Interrupteur
4. Voyants lumineux
5. Tuyau souple
6. Griffe de serrage du tuyau
7. Fiche de microphone
8. Jack de microphone (sur la carte imprimée de la chambre de circulation d'air)

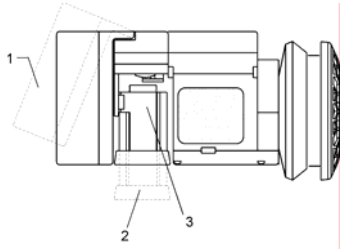
D



<Figure D>

1. Jupe de masque (masque bucco-nasal) 2. Adaptateur (masque bucco-nasal) 3. Bague intérieure	4. Patte 5. Diaphragme 6. Ressort	7. Boîtier 8. Soupape respiratoire 9. Couvre-soupape respiratoire

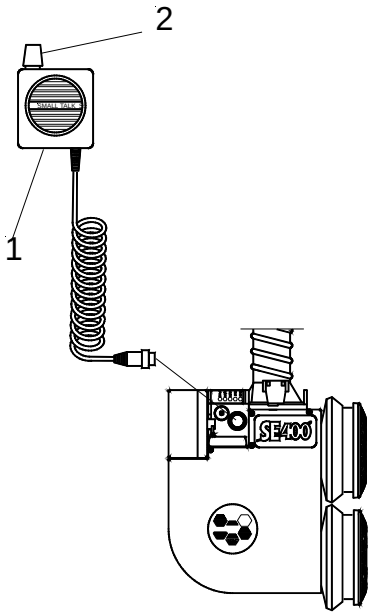
E



<Figure E>

1. Batterie
2. Rail de verrouillage
3. Langue de verrouillage

<Figure F>



1. Haut-parleur
2. Volume/Bouton de mise en marche du SE400

INTRODUCTION

Le SE400 est un masque respiratoire à air ventilé, à pression positive et sensible à la respiration de l'utilisateur ***(FPBR)***.

Un «FPBR» fait passer de l'air ambiant contaminé par son filtre de purification d'air avant de le transporter vers le masque de l'utilisateur. Le plus grand avantage du SE400 FPBR sur un «PAPR» (masque respiratoire purificateur d'air) est sa sensibilité aux besoins en air de l'utilisateur qui assure ainsi une pression positive de chaque instant.

Modèle	Caractéristiques	Type de filtre
SE400A	Fonctions standards	Filtres SEA à emboîter avec supports en caoutchouc silicone
SE400A Advanced	Fonctions avancées	Filtres SEA à emboîter avec supports en caoutchouc silicone
SE400AT	Fonctions standards	Filtres SEA filetés (EN 148)
SE400AT Advanced	Fonctions avancées	Filtres SEA filetés (EN 148)

Tous les modèles SE400 assurent le même niveau élevé de protection de la respiration.

Les fonctions avancées comprennent entre autres la capacité de configuration et de gestion grâce à un ordinateur personnel, des voyants lumineux et sonores indiquant la faiblesse ou l'absence du filtre, la mise en mémoire de données de fonctionnement importantes, la surveillance de la pression du masque en temps réel et la base de données "SE-Data" de gestion de protection personnelle.

Le SE400 dispose de toute une gamme d'accessoires. Veuillez vous renseigner auprès de votre vendeur local ou de SEA pour de plus amples renseignements.

*N.B. : il est conseillé aux utilisateurs des modèles **SE400A Advanced** et **SE400AT Advanced** de consulter le manuel supplémentaire intitulé "Fonctions du SE400 Advanced" disponible sur le CD-ROM fourni avec ces modèles.*

Caractéristiques principales

- Le SE400 est un masque respiratoire à air ventilé « intelligent ». Il surveille la respiration de l'utilisateur et régule le flux d'air, qui peut dépasser 350 litres par minute, afin d'assurer une pression positive à tout moment. L'air parvient à l'utilisateur selon ses besoins ;
- le moteur contrôlé par un microprocesseur économise la batterie et optimise l'utilisation du filtre en ne fournissant que le volume d'air nécessaire ;
- une résistance minimale à la respiration permet un plus grand confort d'utilisation ;
- un signal à la fois visuel et sonore indique à l'utilisateur que la batterie est faible et que la pression devient négative ;
- le masque respiratoire permet de communiquer avec l'extérieur grâce au haut-parleur SE-Talk
- le masque respiratoire peut fonctionner entre 0º et +55ºC, dans une humidité relative de 0 à 90%.

N.B. : veuillez vous référer à la section « Fonctionnement dans des conditions extrêmes » pour de plus amples renseignements.

- La température de stockage peut varier de –20º à +55ºC, dans une humidité relative de 0 à 70%.

Informations complémentaires

Pour de plus amples informations sur le SE400, vous pouvez :

- prendre contact avec votre vendeur local de matériel SEA ;
- prendre contact avec SEA – voir les détails à la fin de ce manuel ;
- consulter le site Internet de SEA à l'adresse suivante : www.sea.com.au

INFORMATIONS IMPORTANTES RELATIVES A L'UTILISATION DU MASQUE

- **NE PAS UTILISER** dans une atmosphère contenant moins de 19,5 % d'oxygène ;
- **NE PAS UTILISER** dans une atmosphère nuisible à la santé ou présentant un danger de mort (IDLH) ;
- **NE PAS UTILISER** dans une atmosphère dans laquelle le facteur de protection de l'équipement est inadéquat pour la concentration maximale admissible (TLV, OEL) du ou des élément(s) contaminant(s) ;
- **NE PAS UTILISER** dans une atmosphère où les éléments contaminants sont inconnus ;
- **NE PAS UTILISER** dans une atmosphère explosive ;
- si vous goûtez ou sentez des éléments contaminant(s) pendant l'utilisation du SE400, ou si vous ressentez une irritation respiratoire, du vertige, de la nausée ou tout autre difficulté de ce type, arrêtez votre travail et quittez la zone immédiatement. Assurez-vous que :
  - le SE400 fonctionne normalement ;
  - le filtre adéquat est en place ;
  - la date d'expiration du filtre n'est pas dépassée ;
  - le filtre n'a pas besoin d'être remplacé.

AVERTISSEMENT !
En cas de mauvais fonctionnement du masque respiratoire, ne le retirez PAS mais quittez la zone, décontaminez-la et enlevez le masque dans un environnement sûr.

DEBALLAGE DU SE400

Assurez-vous que les pièces suivantes accompagnent le SE400 :

SE400A - A		SE400A - T

Pièce	SE400A	SE400A Advanced	SE400AT	SE400AT Advanced
Ventilateur	1	1	1	1
Tuyau de respiration	1	1	1	1
Jupe de masque (masque entier ou bucco-nasal)	1	1	1	1
Ceinture	1	1	1	1
Supports du préfiltre	2	2		
Mode d'emploi	1	1	1	1
Etoffe de nettoyage	1	1	1	1
Batterie	1	2	1	2
Chargeur rapide		1	1	1
Haut-parleur externe SE-Talk	1	1	1	1
CD-ROM comprenant les manuels et le logiciel d'utilisation		1		1
Câble de données (pour le PC)		1		1

PIECES PRINCIPALES

Le SE400 comprend trois pièces principales (cf. : figure A) :

- le ventilateur ;
- la jupe de masque avec le régulateur (masque entier ou bucco-nasal) ;
- le tuyau d'arrivée d'air.

La jupe de masque est disponible en trois matériaux : caoutchouc silicone (bleu), caoutchouc naturel (gris) et caoutchouc chloroprène (noir).

Le masque bucco-nasal est disponible en trois tailles : «Petit», «Moyen/Large» et «Large».

Pour attacher le tuyau à la jupe de masque :

Pour attacher le tuyau à la jupe de masque - VIDÉO

- alignez le tuyau et le système d'assemblage de la valve régulatrice de débit ;
- pressez les deux pattes de verrouillage du tuyau puis enfoncez le tuyau dans le système d'assemblage de la valve régulatrice de débit jusqu'à ce que les pattes de verrouillage s'enclenchent.

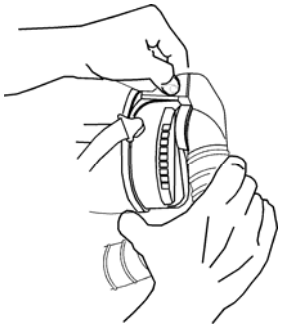
Pour le retirer :

Pour séparer le tuyau de la jupe de masque - VIDÉO

1. appuyez sur les pattes de verrouillage avec le pouce et l'index d'une main ;
2. retirez le tuyau du système d'assemblage de la valve régulatrice de débit avec l'autre main.

N.B. : si vous éprouvez des difficultés à retirer le tuyau de la façon décrite ci-dessus, essayez la manière suivante :

3. pressez la partie inférieure du tuyau et le boîtier de la valve d'une main et, de l'autre main, pressez les pattes de verrouillage.
4. *sinon, détachez la partie inférieure du boîtier de l'adaptateur de la jupe de masque en insérant une pièce de monnaie entre l'ergot en plastique du boîtier de la valve et le bord de l'adaptateur de la jupe de masque et en tournant la pièce de monnaie. L'ouverture de la partie inférieure du boîtier facilite la pression sur les pattes de verrouillage et le retrait du tuyau.*



Pour attacher le tuyau au ventilateur : (cf. : figure C)

Pour attacher le tuyau au ventilateur - VIDÉO

N.B. : assurez-vous toujours qu'aucune saleté ni liquide ne peut entrer dans la chambre de circulation d'air.

1. Insérez la fiche du microphone dans le jack, à l'intérieur de la chambre de circulation d'air du ventilateur ;
2. faites glisser les deux épingles du tuyau dans les deux fentes qui leurs sont réservées dans la chambre de circulation d'air du ventilateur ;
3. couvrez la chambre de circulation d'air avec le tuyau et servez-vous de la griffe de serrage pour fixer ce dernier.

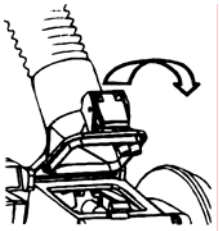
Pour le retirer :

Pour séparer le tuyau du ventilateur - VIDÉO

1 relâchez la griffe de serrage en tirant sur sa partie supérieure (cf. : schéma ci-contre) ;

2 éloignez avec précaution le tuyau du ventilateur jusqu'à ce que vous puissiez atteindre la fiche du microphone qui se trouve à l'intérieur ;

3 détachez le tuyau du ventilateur.



FILTRE

Informations concernant le filtre

Filtres HE (Filtres à particules)

Les filtres à haute efficacité (HE), aux Etats-Unis d'Amérique, et les filtres à particules de classe P3 (y compris P1et P2), dans d'autres pays, protègent à plus de 99,97 % de tous types de particules présentes dans l'air telles que la poussière, le brouillard d'huile, la fumée, les aérosols, les bactéries, les virus et la moisissure.

Les filtres à particules de classe P4 (y compris P1, P2 et P3), en dehors des Etats-Unis d'Amérique, fournissent une protection similaire à celles des P3 mais avec un taux de filtration de plus de 99,997 %.

Cartouches chimiques (Filtres à gaz)

Les cartouches chimiques (aux Etats-Unis d'Amérique) et les filtres à gaz (dans d'autres pays) protègent des gaz dont la concentration atteint jusqu'à 0,5 % de volume ou 5 000 parties par million. Veuillez vous référer aux directives réglementaires.

Préfiltres

Les préfiltres sont des filtres à particules plus grandes qui préviennent l'encrassement ou la contamination du filtre principal. Les préfiltres doivent toujours être fixés au filtre et fréquemment remplacés.

IMPORTANT : seuls les filtres FPBR d'origine de la marque SEA/Sundström, en particulier ceux conçus pour le modèle SE400, peuvent être utilisés pour ce modèle.

IMPORTANT : les cartouches chimiques (filtres à gaz) ne doivent en aucun cas être utilisées sans des filtres à haute efficacité (filtres à particules).

Filtre du modèle SE400 autorisé aux Etats-Unis d'Amérique :

Le SE400 peut être utilisé en conjonction avec divers filtres selon les pays.

Lorsque vous choisissez des filtres à utiliser aux Etat-Unis d'Amérique, voyez les étiquettes d'autorisation fournies par NIOSH et placées sur le masque SE400 ou sur les filtres.

Lorsque vous choisissez des filtres à utiliser en Europe ou en Australie, voyez les instructions forunies avec les filtres.

N.B. : voir les étiquettes d'autorisation NIOSH

N.B. : Le modèle SE400 avec masque bucco-nasal uniquement de guarantit pas de protection CN/CS (pour les Etats-Unis d'Amérique seulement).

Avant de fixer le filtre :

1 assurez-vous que le type et la classe du filtre sont corrects (en cas de doute, voyez avec votre responsable) ;

2 assurez-vous que l'emballage du nouveau filtre est intact et que la date d'expiration du filtre n'est pas dépassée ;

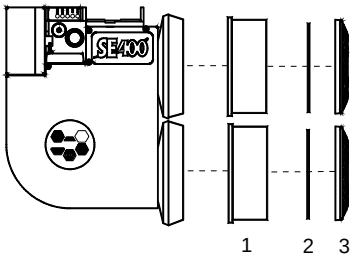
3 assurez-vous que le filtre est intact. Les filtres présentant des dommages évidents doivent être immédiatement jetés.

ATTENTION !
Une mauvaise mise en place du filtre peut diminuer la protection offerte par le modèle SE400.

IMPORTANT : les bagues de fixation de filtre fixées sur le ventilateur DOIVENT IMPERATIVEMENT l'être avec des filtres ou des combinaisons de filtres identiques. L'ancienneté, la classe et le type de chaque filtre inclus dans l'une des bagues de fixation doivent correspondre à ceux du filtre de l'autre bague de fixation.

Pour fixer le filtre à griffe de serrage sur le SE400A (selon l'illustration ci-dessous) :

1. fixez le filtre avec les flèches de l'étiquette tournées vers le ventilateur. Assurez-vous que la collerette du filtre s'emboîte parfaitement dans le logement en caoutchouc de la bague de fixation du filtre ;
2. placez un préfiltre dans le support de préfiltre et enfoncez-les dans le filtre principal;
3. recommencez avec l'(es) autre(s) bague(s) de fixation du filtre.



SE400A avec filtre à griffe de serrage
1. Filtre
2. Préfiltres
3. Supports de préfiltres

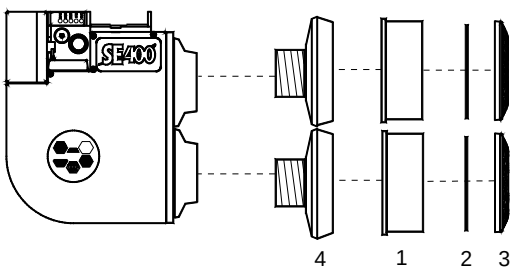
Pour fixer le filtre à griffe de serrage sur le SE400AT (selon l'illustration ci-dessous) :

Vissez un adaptateur de filtre fileté SEA dans le logement du filtre prévu à cet effet dans le ventilateur et serrez avec fermeté. Le joint d'étanchéité du ventilateur est conçu pour se fermer tout seul. La résistance augmente donc rapidement au fur et à mesure que le filtre est serré. **Prenez soin de ne pas trop serrer le filtre**.

Fixez le filtre sur son adaptateur avec les flèches de l'étiquette tournées vers le ventilateur. Assurez-vous que la collerette du filtre s'emboîte parfaitement dans le logement en caoutchouc de l'adaptateur du filtre.

Placez un préfiltre dans le support de préfiltre et enfoncez-les dans le filtre principal.

Recommencez avec l'(es) autre(s) bague(s) de fixation du filtre.



SE400AT avec filtre à griffe de serrage
1. Filtre
2. Préfiltres
3. Supports de préfiltre
4. Adaptateurs de filtre

Pour retirer le filtre à griffe de serrage :

séparez la bague en caoutchouc du filtre et soulevez le filtre.

Pour fixer le filtre fileté sur le modèle SE400 T (selon l'illustration ci-dessous) :

Vissez un adaptateur de filtre fileté dans le logement du filtre prévu à cet effet dans le ventilateur et serrez fermement.

Le joint d'échantéité du ventilateur est conçu pour se fermer tout seul. La résistance augmente donc rapidement au fur et à mesure que le filtre est serré. **Prenez soin de ne pas trop serrer le filtre**.

Recommencez l'opération avec les autres filtres.

SE400AT avec filtres filetés

1. Filtre
2. Préfiltres
3. Supports de préfiltres

BATTERIE

Le SE400 fonctionne avec une batterie nickel métal hydrure (Ni-MH) rechargeable. Elle est facilement remplaçable. Dans des conditions d'utilisation correctes, la batterie peut assurer 500 cycles de charge/décharge.

Pour fixer la batterie : (Cf. : figure E)

Pour fixer la batterie - VIDÉO

1 assurez-vous que les bornes de la batterie et du ventilateur sont propres et intactes ;

2 retirez la glissière de verrouillage du ventilateur ;

3 appuyez sur le taquet noir de verrouillage ;

4 accrochez la batterie sur le ventilateur et faites-la pivoter pour la fixer ;

5 relâchez le taquet de verrouillage ;

6 remettez la glissière de verrouillage en place.

Pour retirer la batterie :

Pour retirer la batterie - VIDÉO

1 retirez la glissière de verrouillage ;

2 appuyez sur le taquet noir de verrouillage et détachez la batterie du ventilateur ;

3 remettez la glissière de verrouillage en place.

Capacité de la batterie

Une batterie chargée au maximum permet le fonctionnement du SE400 pendant environ 7 heures, pour du travail moyennement exigeant. Cette durée est réduite si la charge de travail augmente.

Il arrive qu'une batterie n'atteigne sa capacité maximale qu'après plusieurs cycles de charge/décharge.

Le modèle SE400 offre toujours une protection optimale lorsque la batterie est très faible. Le niveau de protection ne diminue que lorsque le SE400 s'arrête car la batterie est à plat. Avant que cela ne se produise, le SE400 signale à plusieurs reprises l'état de la batterie. Voir la section « Fonctionnement ».

N.B. : les batteries perdent de leur efficacité au cours d'une utilisation prolongée. Une batterie en fin de vie verra sa capacité réduite. Le temps d'indication de cette faible capacité peut également se trouver réduit. Une batterie doit être remplacée lorsque la capacité de fonctionnement entre deux charges est réduite de façon significative.

N.B. : consultez les autorités de votre région pour connaître les règles concernant l'enlèvement ou le recyclage approprié des batteries Ni-MH.

Stockage des batteries

Il est recommandé de conserver le batteries entre +10°C et +25°C afin de limiter leur dégradation en cas de longues périodes à l'arrêt.

Lorsque des batteries ne sont pas utilisées pendant plus de six mois, il est recommandé de les charger au moins une fois par an, de préférence tous les six mois.

AVERTISSEMENT !

Si les batteries Ni-MH ne sont pas manipulées selon les normes, elles peuvent laisser échapper de l'électrolyte toxique et, dans certains cas, une explosion peut avoir lieu. Veillez à bien observer les précautions suivantes :

- ne jamais démonter une batterie de SE400 ;
- ne jamais court-circuiter les bornes d'une batterie. Ne pas transporter une batterie avec des objets en métal et ne pas les stocker ensemble non plus car un court-circuit peut se produire ;
- ne jamais chauffer ou détruire par le feu une batterie car des fuites et une explosion peuvent se produire ;
- ne jamais laisser une batterie à la lumière du jour ou près d'une source de chaleur pendant de longues périodes de stockage ;
- ne jamais immerger une batterie dans de l'eau ou tout autre liquide ;
- la batterie est spécifiquement conçue pour le modèle SE400. Ne pas essayer de l'utiliser pour faire fonctionner d'autres machines.

CHARGEUR STANDARD

Un chargeur standard peut charger la batterie en 16 heures environ. En général, il suffit de laisser le chargeur en marche pendant une nuit.

Pour charger une batterie à l'aide d'un chargeur standard :

1. assurez-vous que les connecteurs de la batterie et du chargeur sont propres et intacts ;
2. enfoncez le chargeur dans les bornes de la batterie de telle sorte qu'ils soient en contact ;
3. branchez le chargeur sur une prise électrique et démarrez-le ;
4. laissez-le pendant environ 16 heures pour assurer une charge complète.

CHARGEUR RAPIDE

Pour fixer la batterie - VIDÉO
Pour retirer la batterie – VIDÉO

Un chargeur rapide peut charger une batterie en 2 heures environ. Il vérifie l'état de la batterie, et indique si la batterie a été chargée ou si un problème survient. Il reconnaît automatiquement le moment où elle est chargée et s'arrête aussitôt.

Le chargeur rapide continue de charger la batterie « au goutte à goutte », à un taux de chargement très faible, même lorsque la batterie est chargée au maximum. Laisser la batterie sur ce mode de chargement ne lui fera encourir aucun dommage.

N. B. : il est recommandé de laisser une batterie neuve se charger pendant toute une nuit avant de l'utiliser pour la première fois.

Pour charger une batterie avec un chargeur rapide :

1. assurez-vous que les connecteurs de la batterie et du chargeur sont propres et intacts ;
2. branchez le chargeur sur une prise électrique et démarrez-le ;
3. alignez la batterie et le chargeur et enfoncez-les jusqu'à ce qu'ils soient bien attachés ;
4. vérifiez les voyants lumineux.

Voyants lumineux

Le voyant lumineux du chargeur rapide dispose de trois couleurs différentes (orange, vert, rouge), indiquant les informations suivantes :

Couleur du voyant	Etat	Que faire ?
ORANGE CONTINU	La batterie est en cours de chargement normal.	Attendez la fin du chargement (approx. 2 heures).
ORANGE CLIGNOTANT	La batterie est trop chaude ou trop froide pour être chargée efficacement.	Attendez. Le chargeur attend automatiquement que la température redevienne normale.
	La batterie est trop faible pour être chargée normalement.	Attendez. Le chargeur va charger la batterie au « goutte à goutte » jusqu'à ce que le chargement rapide puisse s'enclencher.
VERT	La batterie est chargée au maximum.	Utilisez la batterie maintenant ou laissez-la dans le chargeur jusqu'à ce que vous en ayez besoin.
ROUGE au moment où la batterie est insérée dans le chargeur	Mauvais fonctionnement de la batterie	Veuillez consulter la section « Dépannage en cas de difficulté ».
ROUGE continu pendant le chargement	Problème de batterie	Remplacez la batterie.
ROUGE clignotant	Problème de chargeur	Renvoyez le chargeur à votre distributeur pour réparation.

MISE EN PLACE

Ceinture standard, sac à dos et ceinture matelassée

Le ventilateur du modèle SE400 doit être porté à l'aide de l'une des brides suivantes :

- une ceinture conventionnelle (fournie avec le SE400) ;
- un sac à dos (fourni parmi les accessoires - voir le mode d'emploi fourni avec le sac à dos)
- une ceinture matelassée (longue ou courte) avec bretelles en option (fournies parmi les accessoires - voir le mode d'emploi fourni avec la ceinture matelassée).

L'arrière du ventilateur du modèle SE400 est doté d'une pince qui se fixe sur l'élément de fixation spécial dont dispose chaque bride. La pince permet également d'ajuster la position du ventilateur pour un plus grand confort et un meilleur équilibre.

Pour fixer le ventilateur sur une bride :

Pour fixer le ventilateur sur une bride - VIDÉO

faites glisser la pince du ventilateur vers le centre de l'élément de fixation de la bride jusqu'à ce qu'elle s'emboîte.

Pour détacher le ventilateur de la bride :

Pour détacher le ventilateur de la bride- VIDÉO

écarter la pince du ventilateur pour la détacher, puis retirer le ventilateur.

Pour porter le modèle SE400 avec la ceinture standard :

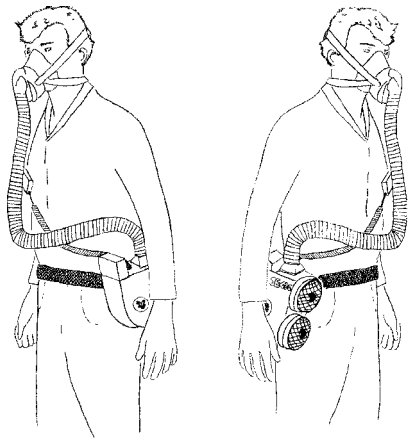
Pour porter le harnais à la ceinture - VIDÉO

- une fois le ventilateur fixé sur la ceinture, attachez la ceinture autour de votre taille et ajustez-la pour être à l'aise ;
- le ventilateur peut être porté à droite ou à gauche (cf. : schéma ci-dessous montrant la version avec le masque bucco-nasal)

Pour attacher le masque bucco-nasal :

Pour attacher le masque bucco-nasal - VIDÉO
Pour vérifier la bonne fixation du masque - VIDÉO
Pour retirer le masque bucco-nasal - VIDÉO

1. vérifiez l'extérieur et l'intérieur du masque bucco-nasal pour voir s'il n'est pas endommagé ou sale ;
2. placez la bride inférieure sur votre nuque ;
3. en tenant la bride supérieure (avec la bande en caoutchouc) d'une main et le masque bucco-nasal de l'autre, glissez votre menton dans le masque, placez ce dernier sur votre visage et tirez sur la bride supérieure pour la passer au-dessus de votre tête ;
4. en maintenant le masque sur votre visage, ajustez la bride sur votre nuque de telle sorte que le masque ne présente aucune gène. Vérifiez que vos cheveux ne sont pas pris entre le masque et votre visage ;
5. pour vérifier que le masque est bien en place, mettez le SE400 en marche en mode d'urgence. Assurez-vous que l'air n'est pas soufflé sur les côtés de votre nez. En cas de fuite d'air, vérifiez qu'aucun cheveu ne se trouve dans le joint étanche, ajustez les brides ou la position du masque sur votre visage et refaites le test. Si la fuite persiste, il se peut que vous deviez changer de taille de masque (disponible comme pièce de rechange).



Le modèle SE400 peut être porté à droite ou à gauche

Pour attacher le masque :

Pour attacher le masque complet - VIDÉO
Pour vérifier la bonne fixation du masque - VIDÉO
Pour retirer le masque complet - VIDÉO

1. vérifiez l'extérieur et l'intérieur du masque pour voir s'il n'est pas endommagé ou sale ;
2. assurez-vous que le masque est complet et que les deux clapets de non-retour sont fixés à l'intérieur du masque et en bon état ;
3. tirez sur les brides pour qu'elles soient aussi longues que possible ;
4. tenez le masque d'une main et la bride de l'autre ;
5. écartez la bride en la soulevant pendant que vous placez le masque sur votre visage ;

6. abaissez la bride derrière votre nuque ;
7. ajustez la bride supérieure si nécessaire ;
8. resserrez les brides latérales deux par deux en tirant en même temps avec les deux mains, commencez par la paire inférieure ;
9. assurez-vous que le masque ne présente aucune gène ;
10. pour vérifier que le masque est bien en place, mettez le SE400 en marche en mode d'urgence. Assurez-vous que l'air n'est pas soufflé sur les côtés de la jupe de masque. En cas de fuite d'air, vérifiez qu'aucun cheveu ne se trouve dans le joint étanche, ajustez les brides ou la position du masque sur votre visage et refaites le test.

Remarques générales concernant le port du SE400 :

- si le ventilateur est porté trop loin du visage, les mouvements de tête seront limités à cause de la longueur du tuyau. Effectuez des mouvements de tête de haut en bas et de gauche à droite pour vérifier votre liberté de mouvements ;
- vous pouvez faire pivoter le tuyau supérieur pour plus de confort ;
- prenez bien soin à tout moment de ne pas accrocher le tuyau d'oxygène dans quelque objet ou obstruction que ce soit de votre environnement.

IMPORTANT : lorsqu'il est porté, le ventilateur doit toujours avoir son filtre tourné vers le bas ou le côté, jamais vers le haut.

Utilisation du SE400AT avec une combinaison chimique

Le SE400AT peut se porter sur une combinaison chimique. Le ventilateur dispose d'un verrou et d'un joint d'étanchéité à côté de chaque filtre, ce qui permet de le fixer à une combinaison chimique Trelleborg/SEA spécialement adaptée au SE400.

Le verrou et le joint d'étanchéité doivent toujours être fixés sur le ventilateur du modèle SE400AT, même lorsqu'il n'est pas porté avec une combinaison, et ce afin de protéger le filet du ventilateur.

INDICATEURS ET VIBREUR SONORE

Voyant lumineux

Un voyant lumineux à trois couleurs a été monté sur le masque respiratoire, il est toujours visible par l'utilisateur (cf. : figure B). En cas de nécessité, le voyant lumineux clignote et l'une des couleurs suivantes apparaît selon le danger :

- le **rouge** indique un avertissement sérieux ou relatif à la pression dans le masque ;
- le **vert** indique un avertissement mineur ou relatif à la batterie ;
- l'**orange** indique une difficulté concernant le filtre (uniquement pour les modèles SE400 Advanced)

N. B. : dans le cas où plusieurs avertissements sont signalés en même temps, un voyant rouge remplacera toujours un voyant orange et un voyant orange remplacera un voyant vert. Vérifiez les voyants du ventilateur pour plus d'informations concernant les avertissements.

Vibreur sonore

Le ventilateur est équipé d'un vibreur sonore qui résonne lorsque plusieurs risques apparaissent en même temps.

Panneau de voyants lumineux

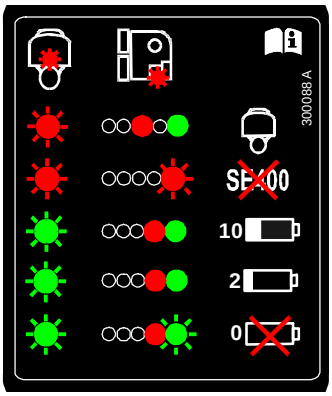
Le ventilateur est équipé de cinq voyants lumineux (cf. : schéma C). Ils fournissent des renseignements complémentaires quant aux avertissements signalés.

FONCTIONNEMENT

Le modèle SE400 est prêt à l'emploi lorsque l'unité, la batterie et les filtres sont correctement assemblés.

Etiquette d'avertissement sur le ventilateur :

Une étiquette résumant les avertissements susceptibles de survenir pendant le fonctionnement du modèle SE400 est présente sur le ventilateur de ce dernier. Cette étiquette est reproduite ci-dessous. Pour de plus amples informations sur les avertissements, référez-vous aux tableaux détaillés des pages suivantes.



ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT

Pression du masque faible

Panne interne du SE400

Batterie faible

Batterie très faible

Batterie à plat

Pour faire fonctionner le modèle SE400 en mode standard

N.B. : les modèles SE400 Advanced ont une étiquette d'avertissement plus développée qui comprend les fonctions avancées. Pour de plus amples informations, référez-vous au mode d'emploi supplémentaire intitulé « Fonctions du SE400 » contenu dans le CD-ROM fourni avec ces modèles.

Pour faire fonctionner le modèle SE400 en mode standard :

Le mode standard (sensible à la respiration de l'utilisateur) est utilisé dans presque toutes les situations de travail, c'est le mode de fonctionnement normal de l'appareil.

1. Vérifiez que toutes les pièces de l'appareil sont correctement assemblées et que les filtres appropriés sont en place.
2. Pour faire démarrer le modèle SE400, appuyez une fois sur l'interrupteur du ventilateur (cf. : schéma C). Une autre possibilité de démarrage consiste à appuyer sur le bouton du haut-parleur SE-Talk, ce qui rend la mise en marche de l'appareil plus aisée lorsque le modèle SE400 est porté sur le dos.
3. Le modèle SE400 démarre et vérifie automatiquement que tout fonctionne comme il se doit, y compris la batterie dont le niveau de chargement s'affiche.

INDICATIONS CONCERNANT L'ETAT DE LA BATTERIE A LA MISE EN ROUTE :

Voyants lumineux		Etat	Que faire ?
	CINQ voyants en ROUGE continu	CHARGEE	Rien.
	TROIS voyants en ROUGE continu	MOYENNEMENT chargée	Préparez-vous à remplacer la batterie pendant votre journée de travail.
	UN voyant en ROUGE continu	FAIBLEMENT chargée	Rechargez la batterie ou remplacez-la par une batterie chargée.
	PWR en VERT clignotant + voyant BATT en continu LE MOTEUR NE DEMARRE PAS	La batterie est A PLAT	Rechargez la batterie ou remplacez-la par une batterie chargée.

4 Après la vérification automatique à la mise en marche (environ 5 secondes) et si le modèle SE400 fonctionne normalement, le voyant PWR devient VERT continu.

VOYANTS LUMINEUX PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL :

Voyants lumineux		Etat	Que faire ?
	PWR est VERT continu	Tout fonctionne normalement.	Travaillez normalement.

5 Si le SE400 fonctionne de façon anormale, l'un des avertissements suivants apparaîtra :

INDICATION DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT AU DEMARRAGE :

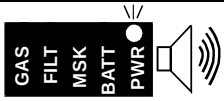
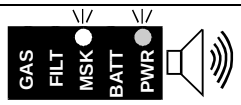
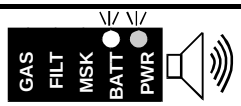
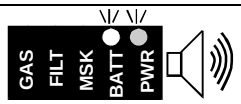
Voyant lumineux	Voyants lumineux et vibreur sonore		Etat	Que faire ?
ROUGE	**LE MOTEUR NE DEMARRE PAS !** 	PWR ROUGE clignotant	Défaut de fonctionnement fondamental	Vous ne pouvez pas vous servir de cet appareil, rapportez-le à votre responsable.
ROUGE	**LE MOTEUR FONCTIONNE A PLEIN REGIME !** 	PWR ROUGE clignotant	Défaut de fonctionnement secondaire	L'appareil ne fonctionne qu'en mode de secours, rapportez-le à votre responsable.

6 Mettez le masque respiratoire sur votre visage et commencez à respirer normalement. Après quelques respirations, l'appareil ajustera son débit selon vos besoins en air (vous pouvez faire le test en prenant quelques respirations rapides et profondes, le moteur devrait alors augmenter sa puissance).

N.B. : si vous attendez plus d'une minute avant de mettre le masque respiratoire, l'appareil s'arrêtera automatiquement.

7. Un certain nombre d'avertissements peuvent apparaître pendant le fonctionnement de l'appareil.

AVERTISSEMENTS PENDANT LE FONCTIONNEMENT :

Voyant lumineux	Voyants lumineux et vibreur sonore		Etat	Que faire ?
ROUGE		PWR ROUGE clignotant. **LE MOTEUR S'ARRETE !**	Avertissement sérieux, défaut majeur	Gardez le masque sur votre visage. Rendez-vous **immédiatement** dans une zone sans danger **. Renvoyer l'appareil à votre distributeur pour le faire réparer.
ROUGE		MSK ROUGE continu	Pression négative dans le masque	Rendez-vous dans une zone sans danger ** et vérifiez l'équipement pour identifier la cause du problème.
VERT		BATT ROUGE continu, PWR VERT continu. Le vibreur sonore s'active toutes les minutes.	La batterie est faible • Il ne reste que 5 à 10 minutes de fonction-nement *	Rendez-vous dans une zone sans danger ** et rechargez la batterie ou remplacez-la par une batterie chargée.
VERT		BATT ROUGE continu, PWR VERT continu. Vibreur sonore actif en continu.	La batterie est très faible •Il ne reste qu'environ 2 minutes de fonctionnement *	Rendez-vous rapidement dans une zone sans danger ** et rechargez la batterie ou remplacez-la par une batterie chargée.
VERT		BATT ROUGE continu PWR VERT clignotant **LE MOTEUR S'ARRETE !**	La batterie est A PLAT	Gardez l'appareil sur votre visage et rendez-vous **immédiatement** dans une zone sans danger. **

** N.B. : les temps indiqués ci-dessus peuvent considérablement varier selon l'état de la batterie.*

** N.B. : « zone sans danger » signifie une zone non contaminée.*

Pour éteindre le modèle SE400 :

1 appuyer une fois sur l'interrupteur. L'appareil s'arrête.

N.B. : vous ne pouvez éteindre le modèle SE400 au moyen du bouton du haut-parleur SE-Talk.

Mode d'attente

Si vous retirez l'appareil de votre visage, un signal sonore retentira et l'appareil se mettra en mode d'attente pendant une minute.

Si vous replacez le masque sur votre visage en moins d'une minute, l'appareil reprendra son mode normal de fonctionnement.

Si vous ne replacez pas le masque sur votre visage en moins d'une minute, l'appareil s'arrêtera automatiquement.

Pour faire fonctionner le modèle SE400 en mode de secours :

Lorsqu'il est en mode de secours, le SE400 produit un flux d'air maximal continu. Cette situation se produit uniquement en cas de mauvais fonctionnement du détecteur de pression. Le mode de

secours fonctionne indépendamment de la respiration de l'utilisateur et de la pression du masque. Il neutralise tous les mécanismes de contrôle et il peut être mis en marche à tout moment.

Pendant le fonctionnement normal (c'est à dire lorsque l'appareil fonctionne sur mode standard), appuyez pendant 3 secondes sur l'interrupteur du ventilateur ou sur le bouton du haut-parleur SE-Talk. L'appareil se mettra en mode de secours et produira un flux d'air maximal continu. Le système de surveillance normal de l'appareil reste le même.

N.B. : le mode de secours ne doit pas être utilisé pour du travail normal. Faire fonctionner l'appareil en mode de secours déchargerait la batterie très rapidement. La seule façon d'interrompre le mode de secours est d'appuyer sur l'interrupteur, ce qui arrête l'appareil.

HAUT-PARLEUR « SE-TALK »

Le modèle SE400 est fourni avec un haut-parleur qui, une fois connecté, permet de communiquer avec l'extérieur au moyen d'un microphone installé à l'intérieur de l'appareil.

Le haut-parleur peut être porté dans la poche d'une chemise ou aux endroits spécialement prévus dans le mode port sur le dos ou dans les brides de la ceinture matelassée.

Pour brancher le haut-parleur :

Pour brancher le haut-parleur - VIDÉO

1. insérez la prise du câble du haut-parleur dans la prise de communication du ventilateur (cf. : schéma C) en vous assurant bien de les aligner correctement ;
2. vissez la bague de serrage sur la prise filetée, cela permet de fixer cette dernière mais aussi de la protéger contre la saleté et les moisissures.

Pour faire fonctionner le haut-parleur :

1. vérifiez que le volume du haut-parleur est réglé au plus bas (en tournant au maximum dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) ;
2. allumez le SE400 en appuyant soit sur l'interrupteur du ventilateur soit sur le bouton du haut-parleur ;
3. tout en parlant, augmenter le volume en tournant le bouton du haut-parleur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous obteniez le niveau de volume souhaité.

N.B. : le haut-parleur ne peut être ni allumé ni éteint, baisser le volume au maximum lorsque vous ne vous en servez pas.

N.B. : il est recommandé de laisser le haut-parleur branché sur le ventilateur à tout moment pendant le fonctionnement de l'appareil pour protéger la prise du ventilateur des saletés et des moisissures.

Pour débrancher le haut-parleur :

1. dévisser la bague de verrouillage et retirez la prise fichée dans le ventilateur.

MODE MENU

Le mode menu fonctionne avec l'interrupteur du ventilateur pendant que vous observez la plaque des signaux lumineux. Le mode menu permet d'accéder aux fonctions suivantes :

- test automatique ;
- restauration de la vie du filtre (sur les modèles SE400 Advanced uniquement)

Pour utiliser le mode menu :

Suivez les instructions du schéma du mode menu présenté à la page suivante.

LE TEST AUTOMATIQUE

Le test automatique peut être effectué par l'utilisateur pour vérifier que le modèle SE400 fonctionne correctement et est calibré comme il se doit.

Il ne s'agit que d'un test. Ni recalibrage ni restauration ne sont effectués.

Pour effectuer un test automatique

Le ventilateur peut être porté par l'utilisateur ou posé sur une table. Le masque doit être en place sur le visage ou tenu de telle sorte que le flux d'air n'est pas limité dans le masque. La batterie et les filtres doivent être fixés et l'appareil à l'arrêt.

La procédure résumée dans le diagramme ci-dessous est la suivante :

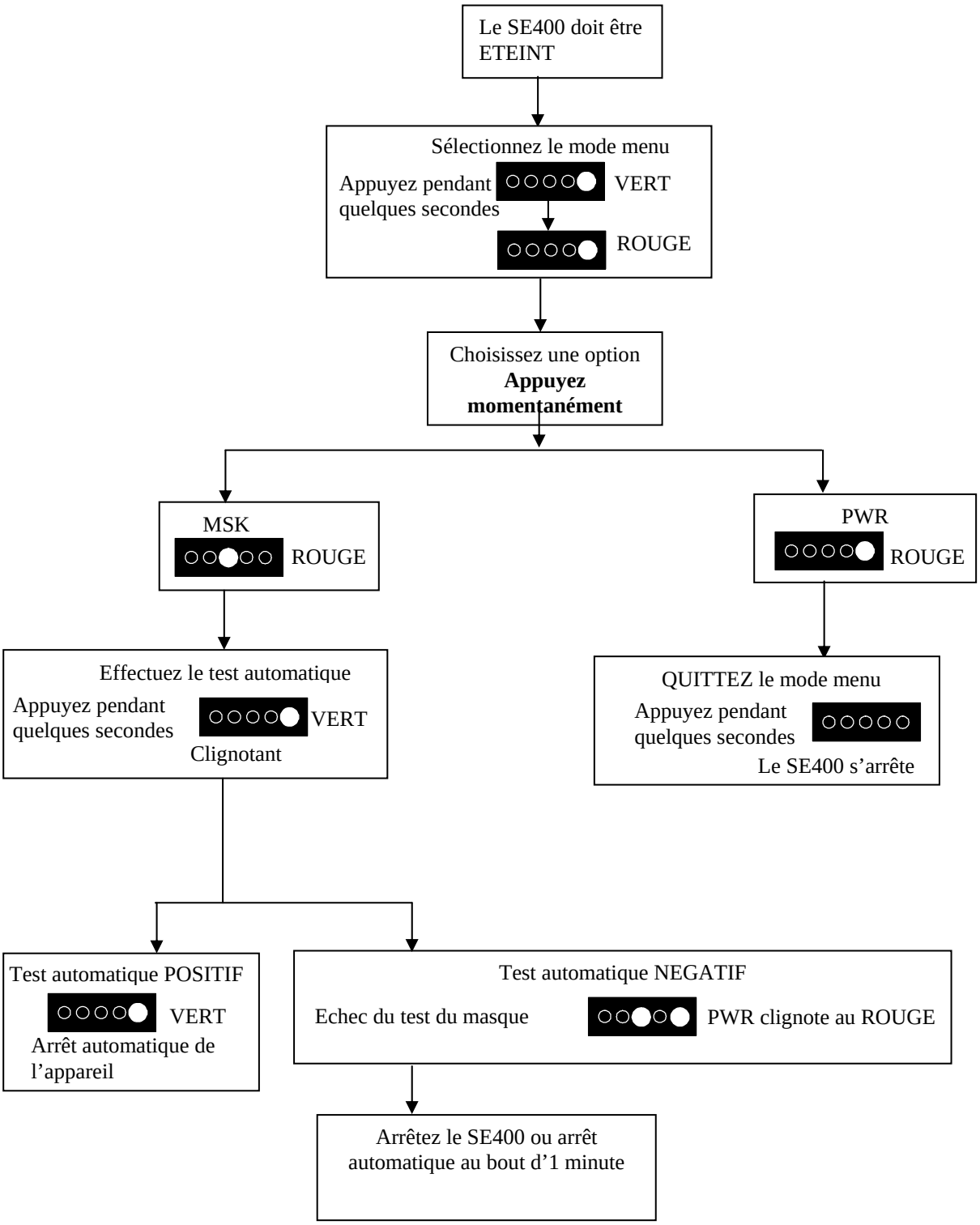
1. passez en mode menu puis sélectionnez et activez le test automatique en suivant le diagramme de mode menu.

Le test est en cours. Le ventilateur fonctionnera à grande vitesse au bout de quelques instants.

2. Lorsque le modèle SE400 émet un bip sonore alors qu'il tourne à plein régime, tenez le masque bien en place sur votre visage tout en retenant votre respiration afin de bloquer le flux d'air à l'extérieur du masque. Continuez pendant deux ou trois secondes jusqu'à ce que le SE400 sonne à nouveau. Le test est terminé.
3. Si le test est **positif**, le SE400 affiche un voyant lumineux vert (PWR) et le ventilateur s'arrête. L'appareil est prêt à l'emploi.
4. Si le test est négatif, le voyant lumineux PWR vert clignote et un ou plusieurs voyants lumineux apparaissent en ROUGE continu, selon la cause de l'échec du test :
    - MSK ROUGE continu indique un problème relatif au système de pression du masque
    - FILT ROUGE continu indique un problème relatif au système de pression du filtre (sur les modèles SE400 Advanced uniquement)
    - GAS ROUGE continu indique un problème relatif au système de flux d'air (sur les modèles SE400 Advanced uniquement)

N.B. 1 : en général, lorsque le test automatique détecte un défaut, il ne termine pas le test. Les voyants lumineux restent allumés pendant une minute ou jusqu'à ce que l'utilisateur appuie sur l'interrupteur.

Fonctions du mode menu



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le modèle SE400 doit être nettoyé après chaque utilisation. Cette procédure ne prend que quelques minutes.

Un nettoyage complet du SE400 doit être fait régulièrement. La fréquence de nettoyage dépend de la fréquence de l'utilisation et du niveau de saleté du lieu de travail.

Nettoyage du :

Masque bucco-nasal		Masque complet

NETTOYAGE QUOTIDIEN MINIMAL ET ENTRETIEN

1. Laissez le SE400 assemblé et les filtres fixés sur l'appareil.
2. Retirez la batterie et rechargez-la si nécessaire.
3. Essuyez avec précaution toutes les surfaces externes à l'aide d'un morceau de tissu souple légèrement humidifié avec de l'eau tiède savonneuse.
4. Essuyez les surfaces internes du masque avec un chiffon propre humide ou utilisez du papier désinfectant fourni par Sundström.
5. Si nécessaire, ôtez les saletés qui se trouvent sur le jeu de brides du masque bucco-nasal. Les brides peuvent être nettoyées à la main ou dans le lave-vaisselle à une température maximale de +40°C et avec du détergent doux.
6. Séparez le tuyau d'air du système d'assemblage de la valve régulatrice de débit. Mettez le système complet ainsi que le corps du masque dans de l'eau tiède savonneuse. Rincer abondamment avec de l'eau courante. Agitez-les pour faire tomber l'eau et laissez-les à l'air pour les faire sécher avant l'utilisation suivante.

NETTOYAGE PERIODIQUE COMPLET

Un nettoyage complet nécessite un environnement propre et sec, de préférence sur une table libre.

1. Nettoyez la partie externe du ventilateur, du tuyau et du masque et l'intérieur du masque.
2. Séparez les pièces principales du SE400.
3. Retirez la batterie et les filtres.
4. Avec un chiffon propre légèrement humide, essuyez avec attention tous les joints et bordures du dispositif de fixation du tuyau.

N.B. : lorsque vous nettoyez les joints autour de la chambre de circulation d'air, veillez à ce que de l'eau ne pénètre pas dans le ventilateur.

Pour nettoyer le système d'assemblage de la valve régulatrice de débit : (cf. : figure D)

Pour retirer la valve régulatrice de débit - VIDÉO

Le nettoyage du système d'assemblage de la valve régulatrice de débit doit être fait tous les ans.

1. Séparez le système d'assemblage de la valve régulatrice de débit de l'adaptateur du masque. Pour cela, tenez fermement le système d'assemblage de la valve régulatrice de débit d'une main et soulevez légèrement la console des voyants lumineux de l'autre. Séparez-les doucement mais fermement.

N. B. : le système d'assemblage de la valve régulatrice de débit peut également être détachée de l'adaptateur du masque en glissant une pièce de monnaie entre la patte en plastique du boîtier de la valve et le bord de l'adaptateur du masque et en tournant la pièce.

Pour démonter la valve régulatrice de débit - VIDÉO

2. Nettoyez les surfaces de contact de l'adaptateur du masque bucco-nasal. Le caoutchouc du masque bucco-nasal peut être séparé du bord de l'adaptateur.
3. Détachez le diaphragme en silicone de la partie interne du boîtier. Le diaphragme reste attaché à la bague interne et le ressort du régulateur se détache.

N.B. : manipulez le ressort avec précaution. Tout dommage aura des conséquences sur le fonctionnement de la valve régulatrice.

4. Etirez le diaphragme avec précaution pour le séparer de la membrane interne.
5. Nettoyez toutes les pièces avec un chiffon propre légèrement humidifié avec de l'eau tiède et savonneuse.
6. Laissez sécher.

Pour nettoyer les soupapes expiratoires :

Pour retirer la soupape expiratoire - VIDÉO

Le nettoyage des soupapes expiratoires doit être fait toutes les semaines. Les soupapes expiratoires devraient être nettoyées tous les jours pour garantir une excellente protection du mode arrêt.

1. Retirez les deux couvre-soupapes expiratoires en forme de demi-cercle du logement externe.
2. Otez les soupapes expiratoires.
3. Nettoyez toutes les pièces avec un chiffon propre légèrement humidifié avec de l'eau tiède et savonneuse.
4. Laissez sécher.

Pour remonter :

Soupapes expiratoires (cf. : figure D)

Pour fixer la soupape expiratoire - VIDÉO

1. Vérifiez les deux sièges de valve de la partie externe du logement. Ils doivent être propres, secs et sans aucune poussière ou saleté. Les sièges ne doivent présenter ni griffure ni autre dommage.
2. Vérifiez les soupapes expiratoires. Elles doivent également être propres, sèches et sans aucune poussière ou saleté.
3. Placez chaque soupape expiratoire dans son siège en poussant les rainures par-dessus les nervures du logement.
4. Enclenchez les couvercles des soupapes expiratoires.

Diaphragme (cf. : figure D)

Pour assembler la soupape expiratoire - VIDÉO

1. Posez la bague interne sur la table pour qu'elle ressemble à un bouton.
2. Tournez le diaphragme de telle sorte que la patte qui dépasse soit tournée vers vous.
3. En étirant avec précaution le diaphragme et en l'ajustant, placez-le autour de la bague interne. Assurez-vous que le bord interne du diaphragme glisse dans la rainure centrale de la bague interne.
4. Placez le logement sur la table avec les clapets de retenue tournés vers le bas.
5. Placez le ressort à l'intérieur de la bordure circulaire, au milieu.
6. Abaissez le diaphragme et la bague interne par-dessus le ressort de telle sorte que ce dernier se trouve à l'intérieur de la bague.
7. Tournez le diaphragme pour aligner la petite patte qui en dépasse avec son équivalent dans le logement.

8. Passez un doigt autour de la bordure du diaphragme pour que celle-ci s'adapte à la bordure du logement.
9. Assurez-vous que la patte et le trou du diaphragme sont parfaitement alignés avec le trou du logement de la valve régulatrice de débit. Vous pouvez guider le diaphragme en répétant plusieurs fois le mouvement du doigt.
10. Enclenchez le système sur l'adaptateur du masque.

Pour fixer la valve régulatrice de débit - VIDÉO

N.B. : lorsque le masque est neuf, fixer le logement de la valve régulatrice de débit sur l'adaptateur du masque peut exiger de la force. La meilleure façon de le faire sans risquer de dommage à la valve est la suivante :

a) séparez le masque silicone de l'adaptateur ;
b) placez l'adaptateur à plat sur une table avec les fixations du masque tournées vers le bas ;
c) mettez la partie basse du logement de la valve régulatrice en place dans l'adaptateur ; assurez-vous que le bord de la membrane est correctement placé dans la rainure qui lui est destinée dans l'adaptateur ;
d) abaissez le reste du logement jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans l'adaptateur. Pour cela, appuyez-le fermement contre la table. Un bruit fort se fera entendre lorsque le logement sera enclenché.

11. Remonter le reste du modèle SE400.
12. Faites un test automatique sur le SE400 (cf. : section « Vérification périodique »)

IMPORTANT : un test automatique doit être effectué sur le modèle SE400 après tout démontage et remontage de la valve régulatrice et /ou des valves expiratoires.

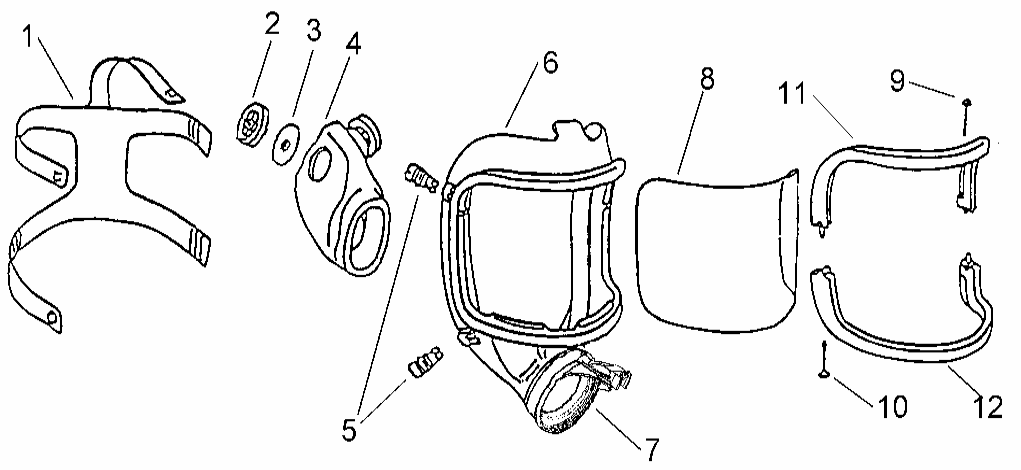
Pour nettoyer le masque

Le masque peut être nettoyé avec ou sans le logement de la valve régulatrice fixé dessus.

1. Nettoyez-le avec de l'eau tiède savonneuse. Vous pouvez utiliser une brosse souple si nécessaire. N'utilisez aucun produit abrasif. Prenez bien soin de ne pas rayer l'oculaire en polycarbonate car cela peut grandement gêner la vue.
2. Rincez le masque à l'eau et laissez-le sécher à la température ambiante.
3. Une fois le masque sec, l'oculaire peut être nettoyé avec un chiffon propre.
4. Assurez-vous toujours que les clapets de retenue sont à leur place et en bon état.

N.B. : n'utilisez jamais de dissolvants pour nettoyer le masque.

ENTRETIEN DU MASQUE



Pour remplacer l'oculaire

1. Vous pouvez démonter l'oculaire (8) en dévissant les deux vis (9, 10) et les deux parties de son cadre (11, 12). Une fois démonté, essuyez la rainure en caoutchouc du joint de l'oculaire du masque (6).
2. Insérez le nouvel oculaire dans la rainure du bas de telle sorte que le bord central de l'oculaire se trouve en face de la partie correspondante de la rainure en caoutchouc.
3. Faites de même pour la partie supérieure de l'oculaire. Tenez l'oculaire et appuyez sur le reste du caoutchouc en vous assurant que la tension est la même tout autour de l'oculaire.
4. Montez les deux parties du cadre et fixez-les avec les deux vis. Ne serrez pas à l'excès. Vérifiez que la lèvre du masque longe régulièrement le cadre de l'oculaire. Dans le cas contraire, une fuite pourrait se produire.

Pour remplacer le masque interne :

Démontage

1. Otez le masque interne (4) de la bordure de l'adaptateur du masque (7).

Montage

1. Assurez-vous que le masque interne est bien en face du masque. Placez la rainure du masque interne au-dessus de la bordure de l'adaptateur du masque.

Pour remplacer les sièges des membranes et des clapets de retenue :

Le masque interne (4) est équipé de clapets de retenue de chaque côté du nez. Les sièges des membranes et des clapets sont facilement remplaçables.

1. Détachez la membrane (3) du siège du clapet (2).
2. Séparez ensuite le siège du clapet et le masque interne en étirant le caoutchouc du masque interne.
3. Remplacez les parties sales ou endommagées et remontez cette partie de l'équipement en commençant par fixer le siège du clapet sur le masque interne puis la membrane sur le siège du clapet.

Pour remplacer les boucles

Vous pouvez remplacer les boucles (5) du masque si nécessaire.

1. Desserrez les crochets qui retiennent les boucles à l'aide d'une pince.
2. Retirez la boucle.
3. Remplacez-la par une autre.

N.B. : si la boucle semble difficile à insérer, utilisez un peu d'eau pour réduire la friction.

DEPANNAGE EN CAS DE DIFFICULTE

Voyants Lumineux	Causes probables	Que faire ?
Indicateur MSK en ROUGE continu	a) Fuite dans le système du tuyau à pression du masque	a) Vérifiez que le logement de la valve régulatrice est correctement placé sur l'adaptateur. b) Vérifiez que le tuyau respiratoire est correctement placé sur le logement de la valve régulatrice. c) Vérifiez que le tuyau respiratoire est correctement placé sur le ventilateur. d) Desserrez le tuyau respiratoire fixé sur le ventilateur et vérifiez qu'aucune saleté ne se trouve à l'endroit où le tuyau à pression est attaché au boîtier du ventilateur. e) Desserrez le tuyau respiratoire fixé sur la valve régulatrice et vérifiez qu'aucune saleté ne se trouve à l'endroit où le tuyau est fixé à la valve régulatrice. f) Séparez le logement de la valve régulatrice et l'adaptateur, vérifiez qu'il sont propres et que la membrane est correctement placée dans la rainure de l'adaptateur.
	b) Blocage du système du tuyau à pression du masque	Détachez le tuyau respiratoire du ventilateur et de la valve régulatrice. Séparez la valve régulatrice et l'adaptateur. Vérifiez toutes les ouvertures du système du tuyau à pression. Vérifiez que les trous du diaphragme et du logement sont alignés. Soufflez doucement dans la connexion du tuyau à pression, dans la partie basse du tuyau respiratoire. **N.B. : ne jamais utiliser d'air comprimé pour effectuer cette vérification car ce dernier pourrait endommager les capteurs de pression.**
	c) L'étalonnage du capteur de pression n'est plus fiable ou une panne interne des éléments électroniques du SE400 est survenue.	Envoyez l'appareil à votre service après-vente SEA le plus proche pour le faire réparer ou étalonner.

Voyant lumineux ROUGE sur le chargeur rapide au moment d'insérer la batterie dans le chargeur	Défaut de batterie	N'UTILISEZ PAS la batterie avec le modèle SE400 même si elle semble fonctionner. Retirez la batterie, nettoyez les bornes et réessayez. Fixez la batterie sur le chargeur débranché puis branchez ce dernier. Essayez une autre batterie. Si l'autre batterie fonctionne, la première présente un défaut interne. Il faut la remplacer.

FONCTIONNEMENT DANS DES CONDITIONS EXTREMES

Le modèle SE400 fonctionne à des températures inférieures à 0°C, mais vous devez garder à l'esprit les effets secondaires suivants dus à cette faible température :

- il est possible que des températures en-dessous de 0°C affectent le bon fonctionnement du modèle SE400. Vous devez faire attention à ce que l'appareil fonctionne bien dans de telles conditions. Si vous vous rendez compte d'un défaut de fonctionnement comme le manque de réaction du ventilateur face à des changements de rythmes respiratoires, vous devez mettre l'appareil en mode urgence pour assurer une protection adéquate. Tout mauvais fonctionnement doit être immédiatement étudié. SEA ne garantit en aucun cas le bon fonctionnement de l'appareil lorsqu'il est utilisé à des températures inférieures à 0°C.
- La puissance de la batterie sera nettement réduite en cas d'utilisation à des températures inférieures à 0°C.

STOCKAGE ET TRANSPORT

Le modèle SE400 est conçu pour fonctionner dans des conditions climatiques difficiles ainsi que des environnements chauds, poussiéreux et inhospitaliers. Toutefois, des méthodes de stockage et de transport adéquates prolongeront la durée de vie de l'appareil et permettront d'obtenir les meilleurs résultats possible de ce dernier. Les points suivants sont à garder à l'esprit :

- stockez le modèle SE400 et ses pièces détachées dans un endroit ou un emballage sec et propre ;
- la température de stockage appropriée oscille entre -20°C et +55°C avec un taux relatif d'humidité de 70% ;
- protégez l'appareil de tout dommage externe causé par exemple par des objets tranchants ou lourds, des produits abrasifs ou chimiques, un taux d'humidité élevé ou de l'eau ;
- faites en sorte que le modèle soit éloigné de toute source de vibration ;
- protégez l'appareil de températures excessives et de la lumière du jour ;
- indiquez le nom de l'utilisateur sur les pièces de l'appareil et l'emballage de stockage ;
- les filtres à gaz doivent être stockés à tout moment dans des boîtiers vides d'air lorsqu'ils ne sont pas utilisés ;
- après une longue période de stockage (environ un an), remplacez toutes les membranes du masque.

INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA GARANTIE

La garantie de l'appareil est NULLE et NON AVENUE si :

- l'appareil fonctionne sans que les filtres soient correctement fixés sur les fixations de filtre de l'appareil ;
- les filtres ne sont pas remplacés selon les recommandations du fabricant ou comme l'indiquent les fonctions d'avertissement du système ;

- tout démontage du modèle SE400, autre que les tâches décrites dans ce manuel et que l'utilisateur peut accomplir, est effectué par une personne autre qu'un technicien qualifié de SEA.

Safety Equipment Australia Pty Ltd
A.C.N. : 002 727 586
North Shore Business Park
Adresse : 35/1 Jubilee Avenue, Warriewood NSW 2102, Australie
Adresse postale : Private Bag, Mona Vale NSW 2103, Australie
Téléphone : (+61-2) 99 10 75 00 — Télécopie : (+61-2) 99 79 53 64
Mél. : seansw@sea.com.au

Safety Equipment Europe AB
Org. Nr. : 556518-3711
Storgatan 64, S-331 31 Värnamo, Suède
Téléphone : (+46) 3 70 69 34 40 — Télécopie : (+46) 32 01 79 79
Mél. : seesales@sea.com.au

Safety Equipment America, Inc.
11 Business Park Drive
Branford, CT 06405, USA
Téléphone : (+1) 203 483 94 83 — Télécopie : (+1) 203 483 66 33
Numéro vert (Etats-Unis d'Amérique et Canada uniquement) : 1888-732-3500
Mél. : bengtk@sea.com.au

INSPEC Certification Limited
Upper Wingbury, Aylesbury
Buckinghamshire
HP22 4LW
England
Mél. : sales@inspec-cert.com

http://www.sea.com.au/